EPSON
EXCEED YOUR VISION

Manual de red

Derechos de autor y Marcas comerciales

Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, ni transmitida en forma alguna ni por ningún medio mecánico, de fotocopiado, de grabación o cualquier otro, sin el previo consentimiento por escrito de Seiko Epson Corporation. No se asume ninguna responsabilidad de patentes con respecto al uso de la información contenida en este documento. Asimismo, se declina cualquier responsabilidad por los daños que pudieran producirse como consecuencia del uso de la información aquí contenida.

Ni Seiko Epson Corporation ni sus filiales asumirán responsabilidad ante el comprador de este producto o ante terceros por daños, pérdidas, costos o gastos en que incurrieren éstos como consecuencia de: accidente, uso inadecuado o abuso de este producto o modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas al mismo, o (excluidos los EE.UU.) no seguir rigurosamente las instrucciones de operación y mantenimiento de Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation y sus afiliados no se hacen responsable por ningún daño o problemas causados por el uso de diferentes opciones o productos consumibles que no sean productos originales Epson o productos aprobados Epson ratificados por Seiko Epson Corporation. Esta publicación y las funciones descritas aquí están sujetas a cambios sin previo aviso.

Epson es una marca registrada y Epson Exceed Your Vision es una marca comercial de Seiko Epson Corporation.

EpsonNet Config incorpora un código de compresión del grupo Info-ZIP. No hay ningún recargo ni coste adicional por el uso de este código y las fuentes originales de compresión están disponibles de forma gratuita en el sitio Web http://www.info-zip.org.

Aviso general: el resto de productos que se mencionan en esta publicación aparecen únicamente con fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Epson renuncia explícitamente a todos y cada uno de los derechos sobre dichas marcas.

© 2007 Epson America, Inc. Quedan reservados todos los derechos. 9/07

Contenido

Capítulo 1 ***Introducción*** ***5***

Acerca de la impresora 5
Acerca de este manual 5
Advertencias, precauciones y notas 6
Entorno operativo 6
Características de la interfaz de red 6
Funcionamiento de la interfaz de red 7
Indicadores luminosos de estado 7
Conector de red 7
Acerca del software 8
Términos y conceptos 8

Capítulo 2 ***Configuración del sistema para impresión en red*** ***9***

Información general 9
Selección de un método de impresión 10
Impresión desde Windows 10
Impresión desde Macintosh 10
Instalación de componentes de red en la computadora 11
Windows Vista 11
Windows XP 12
Macintosh 14
Configuración de la interfaz de red 15
Conexión de la interfaz de red a la red 15
Configuración de la interfaz de red 15
Impresión de una hoja de estado de la red 17
Instalación del driver de la impresora 17
Windows Vista 17
Windows XP 20
Macintosh 25

Capítulo 3 ***Software de red*** ***27***

EpsonNet Config para Windows 27
Acerca de EpsonNet Config 27
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config 27
EpsonNet Config para Macintosh 28
Acerca de EpsonNet Config 28
Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config 28

EpsonNet Config con explorador Web 29
Acerca de EpsonNet Config con explorador Web 29
Configuración de la interfaz de red usando EpsonNet Config con explorador Web 30
Pantalla inicial 32
Información - Pantallas de red 33
Configuración - Pantallas de red 34
Pantallas opcionales 40

Capítulo 4 ***Solución de problemas*** ***41***

Problemas generales 41
No se puede configurar la interfaz de red o no se puede imprimir desde la red. 41
No se puede imprimir aunque haya asignado la dirección IP a la computadora e impresora. 41
No se puede iniciar EpsonNet Config. 41
Aparece el mensaje “EpsonNet Config no se puede utilizar porque no hay ninguna red instalada” al iniciar EpsonNet Config. 41
Aparece el mensaje “No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración” al enviar la configuración a la interfaz de red. 42
No se puede iniciar EpsonNet Config con explorador Web. 42
No se puede configurar la dirección IP mediante los comandos arp / ping. 42
El nombre del modelo y la dirección IP no aparecen en el cuadro de diálogo EpsonNet Config. 42

Capítulo 5 ***Consejos para el administrador*** ***43***

Menú de configuración de red 43
Configuración de una dirección IP usando el comando arp / ping 43
Comprobación de la LAN 44
Configuración y verificación de la dirección IP nueva 44
Desinstalación de software 45
Windows Vista 45
Windows XP 45
Macintosh 46

Índice ***47***

Capítulo 1

Introducción

Acerca de la impresora

La impresora cuenta con una interfaz Ethernet integrada y puede conectarse en cualquier parte de la red mediante 10Base-T ó 100Base-TX. La interfaz Ethernet integrada, que se denomina interfaz de red en este manual, selecciona de forma automática la norma correcta al conectarse a una red. Además, admite y selecciona automáticamente los protocolos de red IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet II y Ethernet SNAP.

Debido a que la interfaz de red admite múltiples protocolos y los detecta automáticamente en la red, puede imprimir desde aplicaciones de Windows® y Mac OS® X.

Utilice el programa EpsonNet Config, que se incluye en el CD-ROM del software de la impresora, para configurar la interfaz de red para uso en una red TCP/IP.

Si desea configurar la interfaz de red para protocolos como TCP/IP, AppleTalk,® IPP y SNMP, use EpsonNet Config para configurarla rápida y fácilmente con el fin de usar tales protocolos.

Nota:
La utilidad EpsonNet Config configura la interfaz de red para trabajar sólo con protocolos que existan en la red. Esto no implica que pueda usar todos los protocolos anteriormente mencionados en la red o en su sistema operativo. Los protocolos que puede usar la interfaz de red pueden variar dependiendo del sistema operativo y de la configuración de red.

Acerca de este manual

Este *Manual de red* contiene información sobre el uso de la interfaz de red en una red. Incluye instrucciones sobre cómo configurar la interfaz de red, instalar el software de configuración y modificar los ajustes de red de la impresora y de las computadoras.

Para obtener información sobre la impresora, consulte el *Manual del usuario* o el *Manual de la impresora*.

Nota:

- ❏ *Esta guía se escribió para administradores de red y muchos de los pasos que se incluyen aquí requieren conocimiento de redes detallado y derechos de administrador.*
- ❏ *El término "administrador de red" se refiere a la persona responsable de mantener la red. "Administrador" es sinónimo de "supervisor" en esta guía.*
- ❏ *El término "interfaz de red" se refiere a la interfaz Ethernet integrada de la impresora en esta guía.*

Advertencias, precauciones y notas

Las advertencias
se deben seguir cuidadosamente para evitar daños físicos.

Las precauciones
se deben seguir para evitar daños al equipo.

Las notas
contienen información importante y consejos útiles sobre la operación de la impresora.

Entorno operativo

La interfaz de red es compatible con los siguientes entornos.

Sistema Operativo	Protocolo
Windows Vista® o Vista x64 (versión Home, Professional, Business o Ultimate); Windows XP (Home, Professional o Professional x64)	TCP/IP (con puerto LPR o TCP/IP estándar)
	IPP
Macintosh OS X® 10.4.9 y superior u OS X 10.5 y superior	Bonjour
	TCP/IP
	AppleTalk

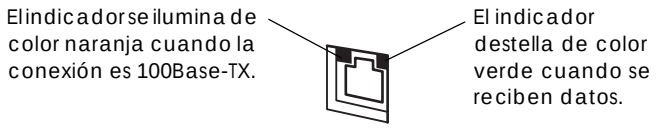
Características de la interfaz de red

- ❏ Conecta la impresora Epson® a la red por medio de una interfaz Ethernet integrada, que se denomina interfaz de red en este manual.
- ❏ Admite múltiples protocolos, como TCP / IP, AppleTalk e IPP.
- ❏ Admite 10Base-T y 100Base-TX.
- ❏ Admite DHCP.
- ❏ Admite el direccionamiento IP privado automático (APIPA) que asigna una dirección IP automáticamente a la interfaz de red aunque no haya un servidor DHCP en la red.
- ❏ Admite la función DNS dinámico.
- ❏ Admite SNMP y MIB.
- ❏ Admite SNTP (Protocolo simple de tiempo de redes).
- ❏ Admite Bonjour en Mac 10.4.x y superior.

Funcionamiento de la interfaz de red

Indicadores luminosos de estado

Las luces indicadoras de la interfaz de red le proporcionan información importante sobre el funcionamiento de la misma.


El indicador se ilumina de color naranja cuando la conexión es 100Base-TX.
El indicador destella de color verde cuando se reciben datos.

El indicador luminoso que se encuentra al lado izquierdo indica si la interfaz de red está conectada a 10Base-T o a 100Base-TX. El indicador se ilumina de color naranja cuando la conexión es 100Base-TX y de color verde cuando la conexión es 10Base-T.

El indicador luminoso que se encuentra al lado derecho es el indicador de transmisión de datos que destella cuando la interfaz de host recibe datos.

Si el indicador luminoso del lado izquierdo está iluminado de color verde y el indicador luminoso del lado derecho está apagado, esto indica que se interrumpió la conexión.

Conector de red

Conector RJ-45: este conector se usa para conectar un cable Ethernet a una red. Puede usar este cable para 10Base-T y 100Base-TX.

Precaución:
Debe usar un cable de par trenzado blindado Categoría 6 para conectar la interfaz de red a una red y evitar un funcionamiento defectuoso.

Acerca del software

El CD-ROM de software que se proporciona con la impresora incluye el siguiente software de red.

- ❏ EpsonNet Config para Windows es una utilidad de configuración basada en Windows para administradores que le permite configurar la interfaz de red para diversos protocolos tales como TCP / IP, MS Network (Red MS), IPP y SNMP. Consulte la sección “EpsonNet Config para Windows” en la página 27.

- ❏ EpsonNet Config para Macintosh es una utilidad de configuración basada en Macintosh para administradores que le permite configurar la interfaz de red para TCP / IP, AppleTalk e IPP. Consulte la sección “EpsonNet Config para Macintosh” en la página 28.

- ❏ EpsonNet Config con explorador Web es una utilidad de configuración basada en la Internet que le permite configurar la interfaz de red para TCP / IP, Red MS, AppleTalk, IPP y SNMP. Consulte la sección “EpsonNet Config con explorador Web” en la página 29.

Términos y conceptos

Configuración: un conjunto de condiciones preparado para el funcionamiento correcto de un dispositivo. La configuración de la interfaz de red implica prepararla para que funcione con protocolos disponibles en una red.

DHCP: un protocolo de configuración dinámica del host. Es un protocolo que asigna direcciones IP dinámicas a los dispositivos de una red.

EtherTalk: el protocolo de comunicaciones de AppleTalk que controla las transmisiones de Ethernet.

Protocolo: una norma que controla la manera en que se intercambian datos o información a través de una red. Las computadoras y el software no se pueden comunicar entre sí usando protocolos diferentes.

TCP / IP: Protocolo de control de transmisión / Protocolo de Internet, que es una capa de protocolos que proporciona la comunicación entre los nodos de una red.

Capítulo 2

Configuración del sistema para impresión en red

Información general

Esta sección describe el procedimiento general sobre cómo configurar la interfaz de red.

1. Verificar el funcionamiento de la interfaz de red.

   Verifique las funciones y operaciones de la interfaz de red, como los indicadores de estado y el conector RJ-45. Consulte la sección “Funcionamiento de la interfaz de red” en la página 7 para obtener detalles.

2. Seleccionar un método de impresión.

   Seleccione un método de impresión adecuado para su entorno de red y sistema operativo. Si no está seguro, consulte la sección “Impresión desde Windows” en la página 10 o la sección “Impresión desde Macintosh” en la página 10 para obtener más detalles.

3. Instalar los componentes necesarios en la computadora.

   Asegúrese de que los componentes necesarios (como TCP / IP) estén instalados en la computadora y que los ajustes de red (como la dirección IP, la máscara de subred, etc.) estén configurados.

4. Conectar la interfaz de red a la red.

   Consulte la sección “Conexión de la interfaz de red a la red” en la página 15 para obtener detalles.

5. Configurar la interfaz de red e instalar el driver de la impresora.

   Consulte la sección “Configuración de la interfaz de red” en la página 15 para obtener más detalles.

6. Configurar los ajustes de red de la interfaz de red con EpsonNet Config, si es necesario.

   Configure la interfaz de red para TCP / IP, AppleTalk, Red MS, etc. con EpsonNet Config. Para usuarios de Windows, consulte la sección “EpsonNet Config para Windows” en la página 27. Para usuarios de Macintosh, consulte la sección “EpsonNet Config para Macintosh” en la página 28.

Selección de un método de impresión

Impresión desde Windows

Verifique si existe un servidor de impresión de Windows Vista o XP en la red y luego use las sugerencias que aparecen a continuación.

Nota:
Aquí se presentan sólo los métodos de impresión recomendados.

Si no existe un servidor de impresión de Windows Vista o XP

Use la impresión TCP/IP mediante el puerto LPR. Consulte la sección “Instalación de componentes de red en la computadora” en la página 11.

Si existe un servidor de impresión de Windows Vista o XP

En el servidor, configure la impresora para que se conecte con LPR y déjela como impresora compartida. Los clientes podrán entonces imprimir en esta impresora compartida.

Impresión desde Macintosh

- ❏ Bonjour
- ❏ Epson TCP/IP
- ❏ Epson AppleTalk

Instalación de componentes de red en la computadora

Antes de configurar la interfaz de red y de imprimir desde la computadora, necesita instalar los componentes necesarios (como TCP/IP) y asignar una dirección IP y una máscara de subred para la computadora, dependiendo del método de impresión que desee usar. Consulte la sección de este capítulo correspondiente a su sistema operativo.

Windows Vista

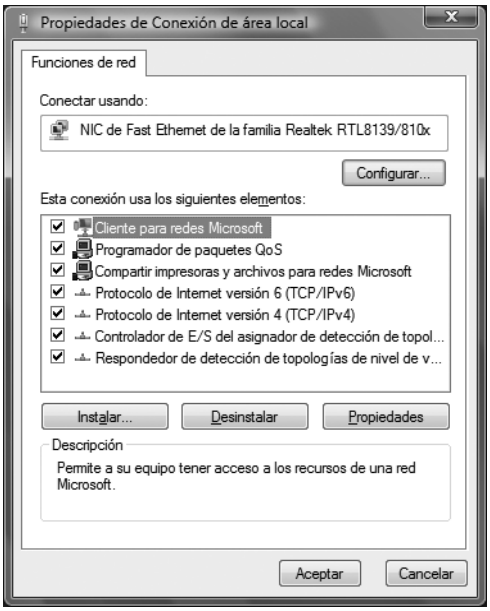
Para Windows Vista, use el siguiente procedimiento para instalar los componentes necesarios.

1. Haga clic en , Panel de control y luego haga clic en Ver el estado y las tareas de red o haga doble clic en Centro de redes y recursos compartidos.

2. Haga clic en Ver estado y luego en el botón Propiedades.

   Nota:
   Si aparece la ventana Control de cuentas de usuario, haga clic en el botón Continuar.

3. Verifique que los siguientes componentes necesarios estén en la lista.


Propiedades de Conexión de área local
Funciones de red
Conectar usando:
NIC de Fast Ethernet de la familia Realtek RTL8139/810x
Configurar...
Esta conexión usa los siguientes elementos:
Cliente para redes Microsoft
Programador de paquetes QoS
Compartir impresoras y archivos para redes Microsoft
Protocolo de Internet versión 6 (TCP/IPv6)
Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)
Controlador de E/S del asignador de detección de topol...
Respondedor de detección de topologías de nivel de v...
Instalar...
Desinstalar
Propiedades
Descripción
Permite a su equipo tener acceso a los recursos de una red Microsoft.
Aceptar
Cancelar

La siguiente tabla muestra los componentes necesarios para configurar la interfaz de red con EpsonNet Config.

Pantallas de configuración de EpsonNet Config	Componentes necesarios
TCP/IP, IPP, SNMP (captura de IP)	Protocolo de Internet (TCP/IP)
MS Network (Red MS)	Protocolo de Internet (TCP/IP)

4. Si los componentes necesarios no se encuentran en la lista, haga clic en Instalar para instalarlos.

5. Para impresión mediante LPR o en Internet:
   Haga doble clic en Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) en el cuadro de diálogo Propiedades de Conexión de área local para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y luego haga clic en Aceptar.

6. Reinicie la computadora.

Ahora están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección "Conexión de la interfaz de red a la red" en la página 15.

Windows XP

Para Windows XP, use el siguiente procedimiento para instalar los componentes necesarios.

Nota:

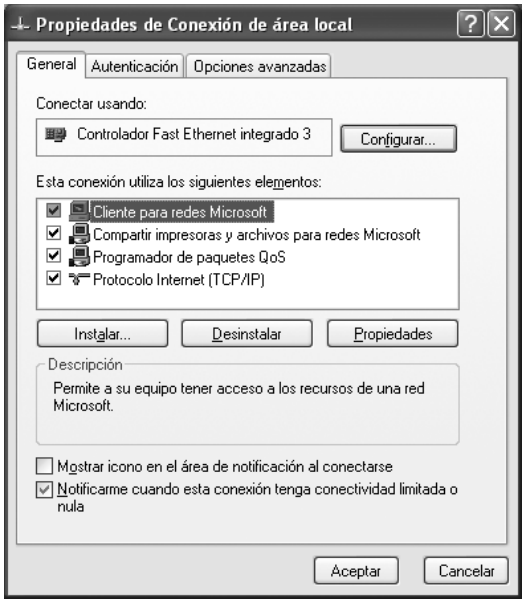
- ❏ *Es posible que necesite el CD-ROM de Windows XP durante la instalación.*
- ❏ *Al usar TCP/IP o IPP para impresión, debe configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada de la computadora.*

1. Haga clic en Inicio, seleccione Panel de control y luego haga clic en Conexiones de red e Internet. Seleccione Conexiones de red.

2. En LAN o Internet de alta velocidad, haga clic en el icono Conexión de área local.

3. En Tareas de red, haga clic en Cambiar la configuración de esta conexión.

4. Verifique que los siguientes componentes necesarios estén en la lista.



La siguiente tabla muestra los componentes necesarios para configurar la interfaz de red con EpsonNet Config.

Pantallas de configuración de EpsonNet Config	**Componentes necesarios**
TCP/IP, IPP, SNMP (captura de IP)	Protocolo de Internet (TCP/IP)
MS Network (Red MS)	Protocolo de Internet (TCP/IP)

La siguiente tabla muestra los componentes necesarios para impresión en red.

Método de impresión	**Componentes necesarios**
Impresión mediante LPR o Internet	Protocolo de Internet (TCP/IP)
Impresión compartida en una red de Microsoft®	TCP/IP o cliente NetBEUI para redes Microsoft

5. Si los componentes necesarios no se encuentran en la lista, haga clic en Instalar para instalarlos.

   Para impresión mediante LPR o en Internet:
   El Protocolo de Internet (TCP/IP) se instala en forma predeterminada. No puede agregarlo ni eliminarlo.

   Para impresión compartida en una red de Microsoft:
   Seleccione Cliente para redes Microsoft, luego haga clic en Instalar. Seleccione Cliente y luego haga clic en Agregar.

6. Para impresión compartida en LPR, Internet, red de Microsoft:
   Haga doble clic en Protocolo Internet (TCP/IP) en el cuadro de diálogo Propiedades de Conexión de área local para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de Protocolo Internet (TCP / IP). Configure la dirección IP, la máscara de subred, etc. y luego haga clic en Aceptar.

7. Reinicie la computadora.

Ahora están instalados los componentes necesarios. Vaya a la sección “Conexión de la interfaz de red a la red” en la página 15.

Macintosh

Para asignar una dirección IP, máscara de subred, etc. en una computadora Macintosh, siga los siguientes pasos.

1. En el menú Apple, seleccione Preferencias del Sistema.

2. Abra el panel de control Red. Haga clic en la ficha TCP/IP.

3. Seleccione Ethernet incorporada en el menú desplegable Configurar.

4. Asigne una dirección IP y otros parámetros si es necesario.

5. Haga clic en el botón Aplicar para guardar los cambios.

Vaya a la sección “Conexión de la interfaz de red a la red” en la página 15.

Configuración de la interfaz de red

Conexión de la interfaz de red a la red

Siga las siguientes instrucciones para conectar la interfaz de red a la red.

1. Asegúrese de que la impresora esté apagada.

2. Conecte un extremo del cable de red al conector RJ-45 de la interfaz de red y el otro extremo a la red.

   Precaución:
   - ❏ *Debe usar un cable de par trenzado blindado de Categoría 6 para conectar la interfaz de red para evitar un funcionamiento defectuoso.*
   - ❏ *No conecte o desconecte el cable de red cuando la impresora esté encendida.*

   Nota:
   Puede usar 10Base-T y 100Base-TX. Al imprimir una gran cantidad de datos, le recomendamos usar una red 100Base-TX de alta velocidad con tráfico de red liviano.

3. Encienda la impresora.

   Precaución:
   Después de apagar la impresora, espere hasta que los indicadores de estado de la interfaz de red se apaguen antes de volver a encenderla; de lo contrario, es posible que la interfaz de red no funcione correctamente.

   Nota para Mac OS X:
   Debido a que la impresora admite Bonjour y está habilitado de forma predeterminada, puede usarla en una red simplemente conectándola a ella. Si desea deshabilitar la configuración de Bonjour, use el panel de control de la impresora. Consulte la siguiente sección para obtener detalles.

Ahora, puede configurar la interfaz de red para uso en una red TCP / IP e instalar el driver de la impresora.

Configuración de la interfaz de red

Configure la interfaz de red para su uso en una red TCP / IP.

1. Asegúrese de que esté encendida la impresora y que la pantalla LCD muestre a palabra PREPARADA.

2. Presione el botón Menu ▶ en la impresora para ingresar al sistema de menús de la impresora.

3. Presione el botón ▼ para señalar CONFIGURACIÓN DE RED y luego presione el botón ▶.

4. Presione el botón ▶ y luego presione el botón ▼ para señalar la opción ACTIVAR.

5. Presione el botón ↵. Aparecerá un asterisco al lado de ACTIVAR para indicar que está seleccionado.

6. Presione el botón ◀ y luego presione el botón ▼ para señalar AJUSTE DIRECCIóN IP.

7. Presione el botón ▶, luego presione el botón ▲ o ▼ para escoger uno de los siguientes parámetros de configuración IP:

   - ❑ Escoja AUTOMATICO si la red usa un servidor DHCP para configurar automáticamente los parámetros IP de los dispositivos de red.

   - ❑ Escoja PANTALLA si desea configurar manualmente los parámetros IP de la impresora.

8. Presione el botón ↵. Aparecerá un asterisco al lado del parámetro seleccionado.

9. Presione el botón ◀ para regresar a la pantalla anterior. Posteriormente, realice una de las siguientes acciones:

   - ❑ Si seleccionó AUTOMÁTICO como el parámetro de la dirección IP, presione el botón ⏸ Pausa para salir del menú de la impresora. Luego, continúe con el paso 14.

   - ❑ Si seleccionó PANTALLA como el parámetro de la dirección IP, continúe con el paso 10.

10. Presione el botón ▼ para señalar AJUSTE IP MS PEPRED (o IP) y luego presione el botón ▶. La pantalla LCD muestra la dirección IP.

11. Presione el botón ▲ o ▼ para cambiar cada valor de octeto y luego presione el botón ▶ para seleccionar el siguiente octeto. Cuando haya cambiado el valor del último octeto, presione el botón ▶. La pantalla LCD muestra la máscara de subred.

    Si no ve la máscara de subred, presione el botón ▼ y luego el botón ▶.

12. Presione el botón ▲ o ▼ para cambiar cada valor de octeto y luego presione el botón ▶ para seleccionar el siguiente octeto. Cuando haya cambiado el valor del último octeto, presione el botón ▶. La pantalla LCD muestra la puerta de enlace predeterminada.

    Si no ve la puerta de enlace predeterminada, presione el botón ▼ y luego el botón ▶.

13. Presione el botón ▲ o ▼ para cambiar cada valor de octeto y luego presione el botón ▶ para seleccionar el siguiente octeto. Cuando haya cambiado el valor del último octeto, presione el botón de pausa ⏸ para salir del menú de la impresora.

14. Apague la impresora y vuelva a encenderla.

Consulte la sección “Impresión de una hoja de estado de la red” en la página 17 para imprimir una hoja de estado de la red y para confirmar la nueva dirección IP.

Nota:

- ❏ *Primero debe configurar la dirección IP antes de usar EpsonNet con explorador Web.*
- ❏ *Consulte el* Manual del usuario *para obtener más información sobre la configuración del panel de control de la impresora.*

Ahora puede usar la impresora en la red TCP/IP.

Impresión de una hoja de estado de la red

1. Asegúrese de que la impresora no esté imprimiendo y que la pantalla LCD muestre la palabra PREPARADA.
2. Presione el botón Menu▶ del panel de control de la impresora para ingresar al sistema de menús de la misma.
3. Presione el botón ▼ para señalar IMPRESIóN DE PRUEBA y luego presione el botón ▶.
4. Presione el botón ▼ para señalar HOJA ESTADO DE RED o RED y luego presione el botón ▶.
5. Presione el botón ↵ para imprimir la hoja de estado de la red.

Instalación del driver de la impresora

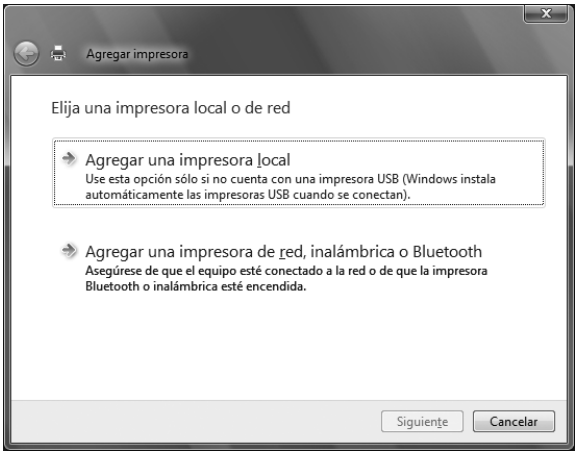
Para imprimir en la impresora de red, necesita instalar el driver de la impresora en cada computadora que vaya a imprimir en la red. Consulte la sección adecuada para su sistema operativo.

Windows Vista

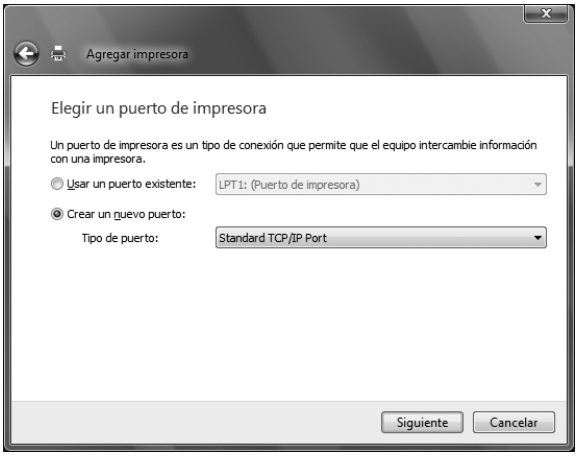
Adición del puerto de red

1. Haga clic en , Panel de control y luego en Impresora.
2. Haga clic en Agregar una impresora para iniciar el asistente de Agregar una impresora.

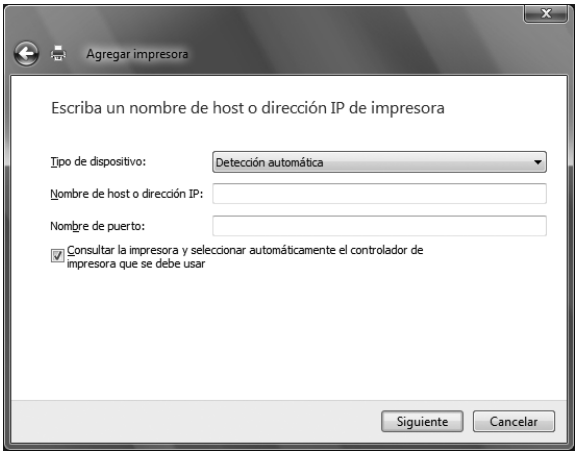
3. Haga clic en Agregar una impresora local.


Agregar impresora
Elija una impresora local o de red
Agregar una impresora local
Use esta opción sólo si no cuenta con una impresora USB (Windows instala automáticamente las impresoras USB cuando se conectan).
Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth
Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red o de que la impresora Bluetooth o inalámbrica esté encendida.
Siguiente
Cancelar

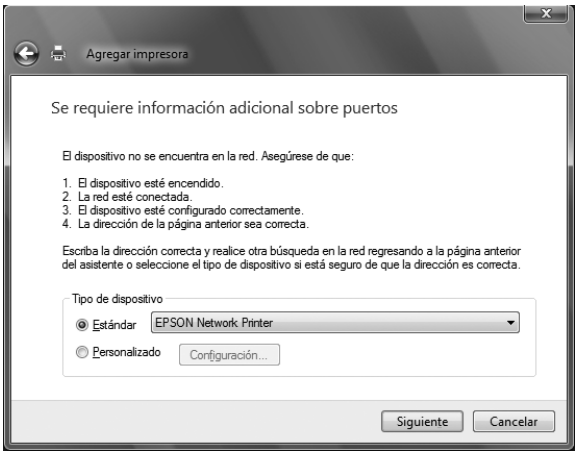
4. Seleccione el botón de opción Crear un nuevo puerto y luego seleccione Standard TCP/IP Port en la lista. Después haga clic en Siguiente.


Agregar impresora
Elegir un puerto de impresora
Un puerto de impresora es un tipo de conexión que permite que el equipo intercambie información con una impresora.
Usar un puerto existente:
LPT1: (Puerto de impresora)
Crear un nuevo puerto:
Tipo de puerto:
Standard TCP/IP Port
Siguiente
Cancelar

5. Ingrese la dirección IP de la interfaz de red y luego haga clic en Siguiente.


Agregar impresora
Escriba un nombre de host o dirección IP de impresora
Tipo de dispositivo:
Detección automática
Nombre de host o dirección IP:
Nombre de puerto:
Consultar la impresora y seleccionar automáticamente el controlador de impresora que se debe usar
Siguiente
Cancelar

6. Si se produce un error, aparecerá el siguiente cuadro de diálogo. Seleccione el botón de opción Estándar y luego seleccione EPSON Network Printer (Impresora de red EPSON). Haga clic en Siguiente.


Agregar impresora
Se requiere información adicional sobre puertos
El dispositivo no se encuentra en la red. Asegúrese de que:
1. El dispositivo esté encendido.
2. La red esté conectada.
3. El dispositivo esté configurado correctamente.
4. La dirección de la página anterior sea correcta.
Escriba la dirección correcta y realice otra búsqueda en la red regresando a la página anterior del asistente o seleccione el tipo de dispositivo si está seguro de que la dirección es correcta.
Tipo de dispositivo
Estándar
EPSON Network Printer
Personalizado
Configuración...
Siguiente
Cancelar

7. Haga clic en Finalizar.

Instalación del driver de la impresora

1. Inserte el CD-ROM del software de la impresora en la unidad de CD-ROM o DVD.
2. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el driver de la impresora.
3. Cuando vea una pantalla como ésta, haga clic en el botón Manual.

Instalación Utilidades Impresora EPSON
Compruebe que la impresora esté conectada al ordenador y luego enciéndala. El programa buscará la impresora y configurará el puerto de forma automática.
Si desea configurar el puerto de la impresora a mano, o si su impresora está conectada a través de una red, haga clic en Manual.
Manual
Parar búsqueda

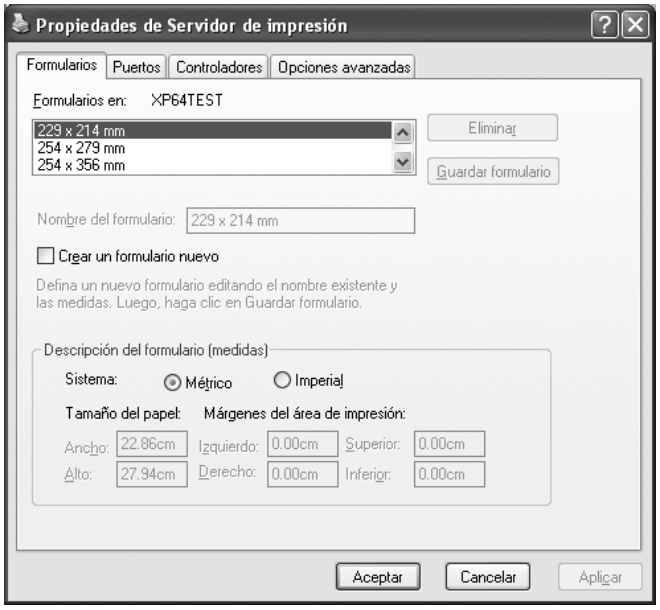
4. Seleccione el puerto que creó para la impresora y luego haga clic en OK.
5. Siga las instrucciones para finalizar la instalación del driver de la impresora.

Windows XP

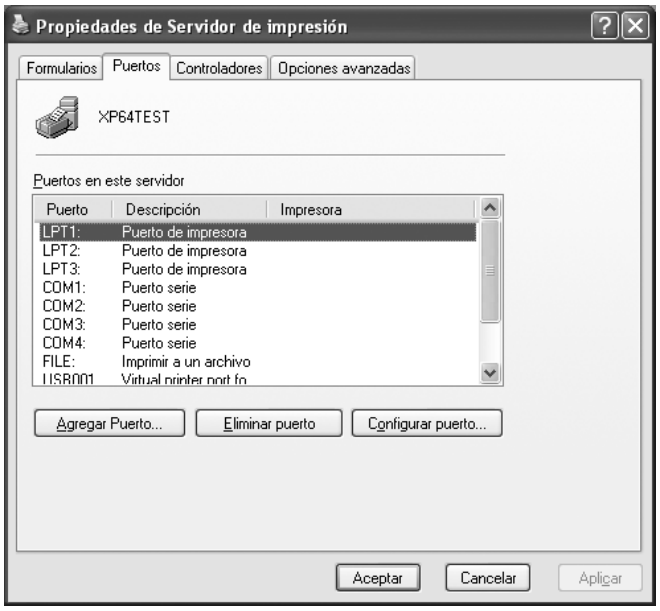
Adición del puerto de red

1. Haga clic en Inicio, Panel de control, Impresoras y otro hardware y luego haga clic en Impresoras y faxes.

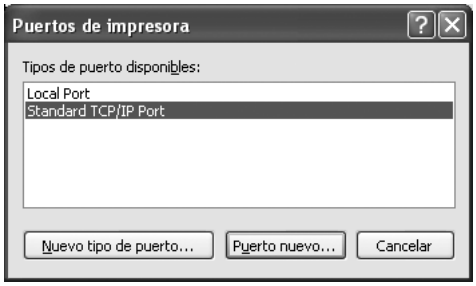
2. En el menú Archivo, seleccione Propiedades del servidor. Verá una ventana como ésta.



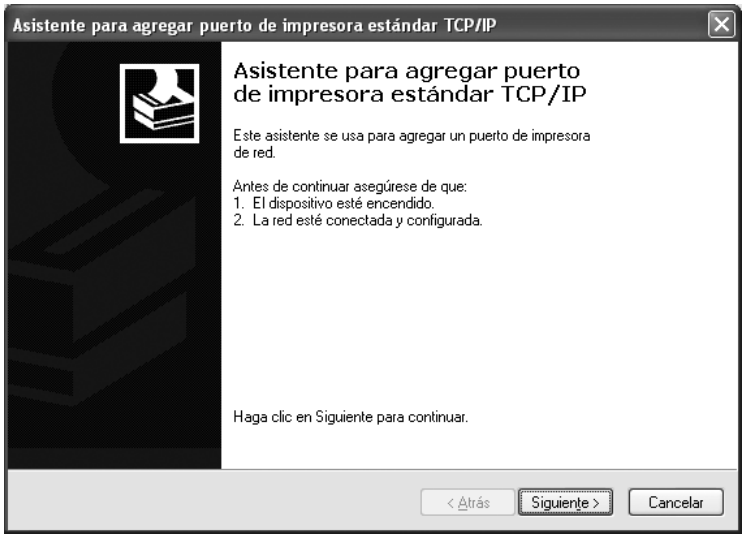
3. Haga clic en la ficha Puertos y luego en Agregar puerto.



4. Seleccione Standard TCP/IP Port y luego haga clic en el botón Puerto nuevo.



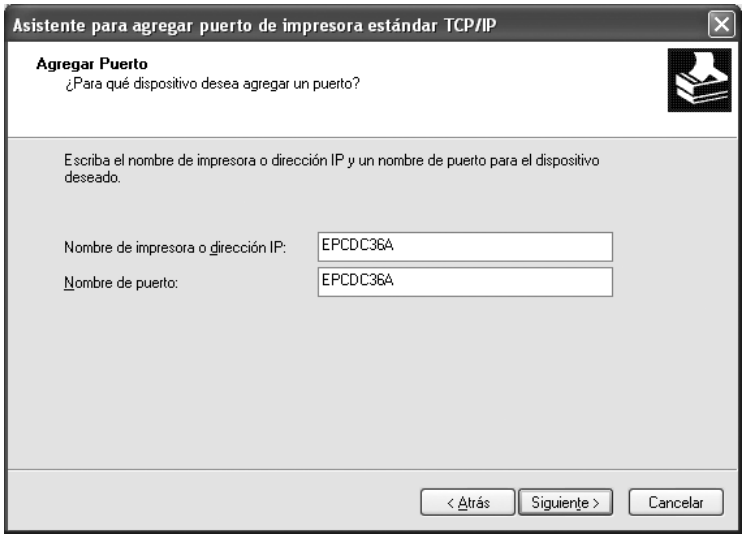
5. Haga clic en Siguiente.


Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP
Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP
Este asistente se usa para agregar un puerto de impresora de red.
Antes de continuar asegúrese de que:
1. El dispositivo esté encendido.
2. La red esté conectada y configurada.
Haga clic en Siguiente para continuar.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

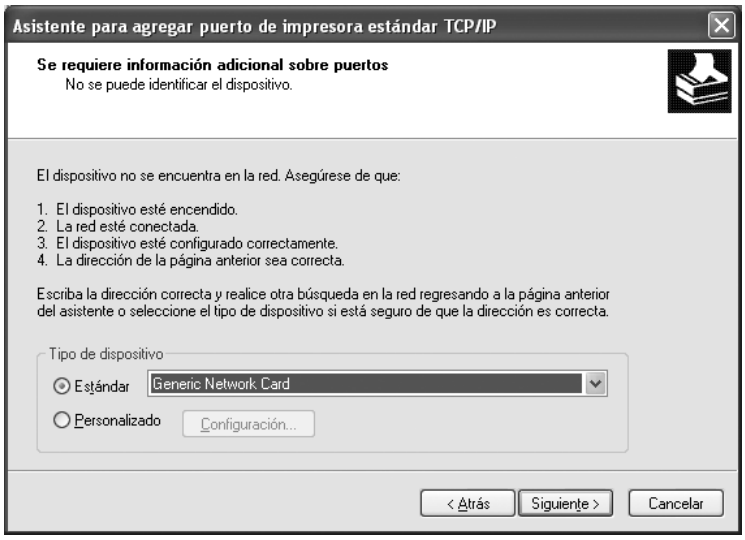
6. Realice una de las siguientes acciones:

   - ❏ Si usa DHCP para asignar una dirección IP a la impresora, ingrese el nombre del host de la impresora o la dirección IP, que aparece en la hoja de estado de la red, en el cuadro de texto Nombre de impresora o dirección IP. Luego haga clic en Siguiente.

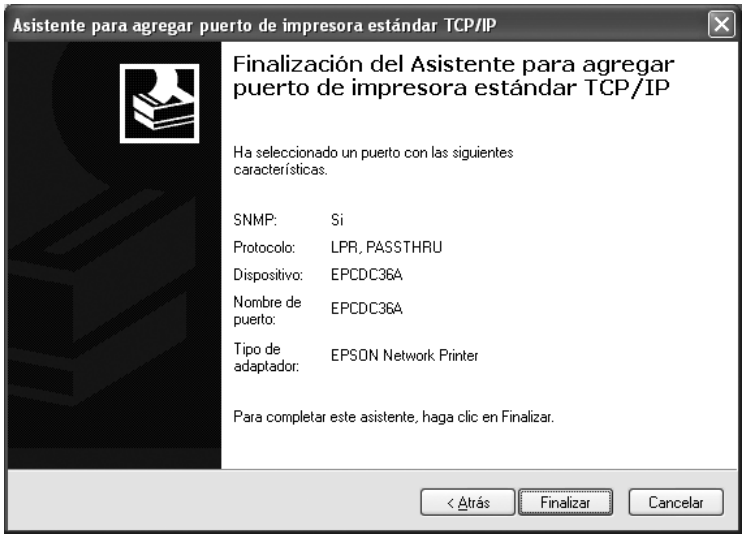
   - ❏ Si asignó una dirección IP a la impresora en forma manual mediante el panel de control o el método arp / ping, ingrese la dirección IP de la impresora, que aparece en la hoja de estado de la red, en el cuadro de texto Nombre de impresora o dirección IP. Luego, haga clic en Siguiente.


Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP
Agregar Puerto
¿Para qué dispositivo desea agregar un puerto?
Escriba el nombre de impresora o dirección IP y un nombre de puerto para el dispositivo deseado.
Nombre de impresora o dirección IP:
EPCDC36A
Nombre de puerto:
EPCDC36A
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

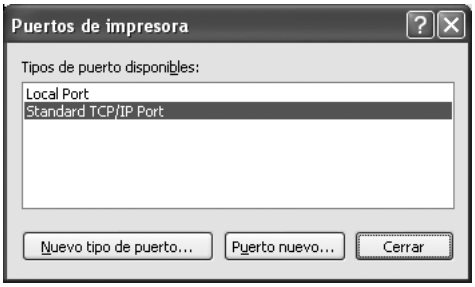
7. Asegúrese de que Estándar y Generic Network Card (Tarjeta de red genérica) estén seleccionadas y luego haga clic en Siguiente.


Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP
Se requiere información adicional sobre puertos
No se puede identificar el dispositivo.
El dispositivo no se encuentra en la red. Asegúrese de que:
1. El dispositivo esté encendido.
2. La red esté conectada.
3. El dispositivo esté configurado correctamente.
4. La dirección de la página anterior sea correcta.
Escriba la dirección correcta y realice otra búsqueda en la red regresando a la página anterior del asistente o seleccione el tipo de dispositivo si está seguro de que la dirección es correcta.
Tipo de dispositivo
Estándar
Generic Network Card
Personalizado
Configuración...
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

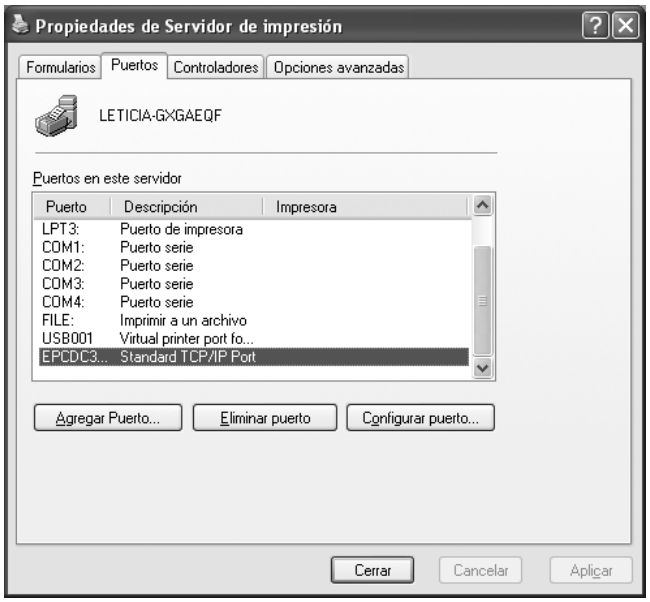
8. Asegúrese de que el dispositivo coincida con el nombre del host y la dirección IP que aparecen en la hoja de estado de la red y luego haga clic en Finalizar.


Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP
Finalización del Asistente para agregar puerto de impresora estándar TCP/IP
Ha seleccionado un puerto con las siguientes características.
SNMP: Si
Protocolo: LPR, PASSTHRU
Dispositivo: EPCDC36A
Nombre de puerto: EPCDC36A
Tipo de adaptador: EPSON Network Printer
Para completar este asistente, haga clic en Finalizar.
< Atrás
Finalizar
Cancelar

9. Haga clic en el botón Cerrar para volver a la ventana Propiedades de Servidor de impresión.



10. Haga clic en el botón Cerrar para volver a la ventana Impresoras y Faxes.



Instalación del driver de la impresora

1. Inserte el CD-ROM del software de la impresora en la unidad de CD-ROM o DVD.
2. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el driver de la impresora.
3. Cuando vea una pantalla como ésta, haga clic en el botón Manual.

Instalación Utilidades Impresora EPSON
Compruebe que la impresora esté conectada al ordenador y luego enciéndala. El programa buscará la impresora y configurará el puerto de forma automática.
Si desea configurar el puerto de la impresora a mano, o si su impresora está conectada a través de una red, haga clic en Manual.
Manual
Parar búsqueda

4. Seleccione el puerto que creó para la impresora y luego haga clic en OK.
5. Siga las instrucciones para finalizar la instalación del driver de la impresora.

Macintosh

1. Inserte el CD-ROM del software de la impresora en la unidad de CD-ROM o DVD.

2. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el driver de la impresora.

Nota:
Asegúrese de que el driver de la impresora esté instalado en la computadora Macintosh antes de seguir los pasos que aparecen a continuación. Consulte el manual que se incluye con la impresora para obtener instrucciones sobre la instalación del driver.

Impresión en Bonjour

1. Abra la carpeta Aplicaciones.

2. Abra la carpeta Utilidades.

3. Abra la Utilidad Configuración Impresoras y luego haga clic en Añadir.

4. Seleccione el modelo de impresora que está conectada con Bonjour.

   Nota:
   Si la impresora no aparece en Bonjour, haga clic en Más impresoras, *seleccione* Bonjour *en la lista desplegable y luego seleccione el modelo de la impresora.*

5. Haga clic en Añadir.

Impresión TCP/IP

1. Abra la carpeta Aplicaciones.

2. Abra la carpeta Utilidades.

3. Abra Utilidad Configuración Impresoras y luego haga clic en Añadir.

4. Seleccione el modelo de impresora que está conectada con TCP / IP.

   Nota:
   Si la impresora no aparece con TCP/IP, haga clic en Más impresoras, *seleccione* EPSON TCP/IP *en la lista desplegable y seleccione el modelo de la impresora.*

5. Haga clic en Añadir.

Capítulo 3

Software de red

Este capítulo explica cómo usar el software de red que se proporciona con la impresora.

EpsonNet Config para Windows

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config es un software de configuración basado en Windows para administradores que configuran la interfaz de red para TCP/IP, NetWare, Red MS, AppleTalk, IPP y SNMP.

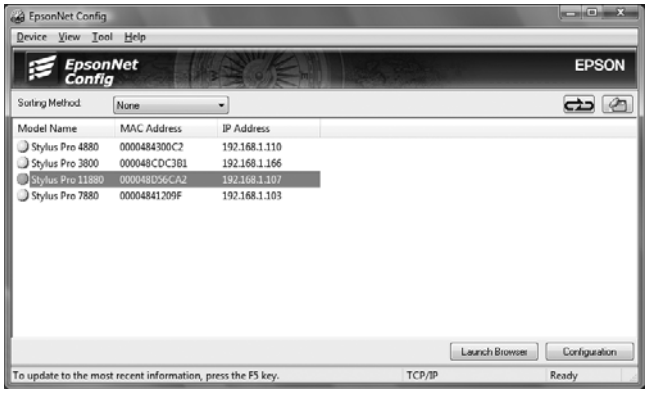
Nota:

- ❏ *Asegúrese de usar la utilidad EpsonNet Config que se suministra en el CD-ROM del software de la impresora incluido con este producto.*
- ❏ *EpsonNet Config instalado en Windows Vista no admite NetBEUI ni IPX como protocolo de búsqueda.*
- ❏ *EpsonNet Config instalado en Windows XP no admite NetBEUI como protocolo de búsqueda, ya que oficialmente el protocolo NetBEUI no es compatible con Windows XP.*

Acceso al Manual de usuario de EpsonNet Config

El *Manual de usuario* de EpsonNet Config contiene información detallada sobre EpsonNet Config. Siga los pasos que aparecen a continuación para acceder al *Manual de usuario* de EpsonNet Config.

1. Haga clic en Inicio, señale Programas o Todos los programas, seleccione EpsonNet, y luego EpsonNet Config V2. Haga clic en EpsonNet Config para iniciarlo.



2. En el menú Ayuda, seleccione Ayuda Configuración EpsonNet.

   Aparece el *Manual de usuario* de EpsonNet Config. Al hacer clic en los vínculos de la parte izquierda de la pantalla, puede obtener información sobre el uso de EpsonNet Config.

EpsonNet Config para Macintosh

Acerca de EpsonNet Config

EpsonNet Config para Macintosh es un software de configuración basado en Macintosh para administradores que le permite configurar la interfaz de red para TCP / IP, AppleTalk e IPP.

Nota:
Asegúrese de usar la utilidad EpsonNet Config que se suministra en el CD-ROM del software de la impresora incluido con este producto.

Acceso al Manual de usuario *de EpsonNet Config*

El *Manual de usuario* de EpsonNet Config contiene información detallada sobre EpsonNet Config. Siga los pasos que aparecen a continuación para acceder al *Manual de usuario* de EpsonNet Config.

1. Haga doble clic en el icono de Macintosh HD. En la carpeta Aplicaciones, haga doble clic en la carpeta EpsonNet y luego, en la carpeta EpsonNet Config. Finalmente, haga doble clic en el icono de EpsonNet Config.

2. En el menú Ayuda, seleccione Ayuda Configuración EpsonNet.

   Aparece el *Manual de usuario* de EpsonNet Config. Al hacer clic en los vínculos de la parte izquierda de la pantalla, puede obtener información sobre el uso de EpsonNet Config.

EpsonNet Config con explorador Web

Acerca de EpsonNet Config con explorador Web

EpsonNet Config con explorador Web es una utilidad basada en Internet diseñada para configurar la impresora para su uso en una red.

Al escribir la dirección IP de la interfaz de red para el URL en su explorador, puede iniciar EpsonNet Config para que le permita configurar la interfaz de red para TCP / IP, Red MS, AppleTalk, IPP y SNMP.

Exploradores Web compatibles

Windows:

- ❏ Microsoft Internet Explorer versión 4.01 o superior
- ❏ Netscape™ Navigator™ versión 4.05 o superior

Mac OS X:

- ❏ Microsoft Internet Explorer versión 4.01 o superior
- ❏ Netscape Navigator versión 7.0 o superior
- ❏ Safari™

Acerca de la configuración del explorador Web

Al ejecutar EpsonNet Config con explorador Web, no utilice un servidor proxy para acceder a Internet. Si la casilla de verificación para acceder a Internet mediante un servidor proxy está seleccionada, no puede usar EpsonNet Config con explorador Web. Siga los siguientes pasos para quitar la selección de la casilla de verificación Acceder a Internet mediante un servidor proxy.

1. Haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de Internet Explorer en el escritorio y luego seleccione Propiedades de Internet.
2. Haga clic en la ficha Conexiones.
3. Quite la selección de la casilla de verificación para acceder a Internet mediante un servidor proxy.

Configuración de la interfaz de red usando EpsonNet Config con explorador Web

Después de asignar una dirección IP a la interfaz de red con el panel de control de la impresora, EpsonNet Config para Windows o Macintosh, un servidor DHCP o el comando arp / ping, puede configurar la interfaz de red con EpsonNet Config con explorador Web.

Nota:

❏ *Debe haber un explorador Web instalado en su computadora.*

❏ *TCP/IP se debe configurar correctamente para la computadora y la interfaz de red.*

Siga los siguientes pasos para cambiar la dirección IP con EpsonNet Config.

1. Encienda la impresora.

2. Ejecute EpsonNet Config de una de las siguientes maneras.

   ❏ Ejecute EpsonNet Config para Windows o Macintosh. Seleccione la impresora que desee configurar de la lista y luego haga clic en Abrir Navegador.

   ❏ Abra el explorador y luego escriba directamente la dirección IP de la interfaz de red. No ejecute EpsonNet Config para Windows o Macintosh.

   http: / / Dirección IP de la interfaz de red /

   Ejemplo: http://192.168.100.201/

   Nota:
   Para verificar la dirección IP de la interfaz de red, use EpsonNet Config. Para obtener detalles, consulte la sección "EpsonNet Config para Windows" en la página 27 o la sección "EpsonNet Config para Macintosh" en la página 28.

3. Haga clic en la opción TCP/IP situada bajo Red en el menú Configuración para que aparezca la pantalla de configuración de TCP / IP.

4. Seleccione un método para adquirir la dirección IP. Cuando seleccione Auto, DHCP queda disponible y asigna automáticamente una dirección IP. Si desea configurar manualmente la dirección IP, seleccione Manual.

   Nota:

   ❏ *El administrador de red debe verificar si se realizaron cambios a la configuración de la dirección IP.*

   ❏ *Cuando se selecciona* Auto*, DHCP queda disponible. Para usar el servidor DHCP, asegúrese de que esté instalado y correctamente configurado en su computadora. Consulte la ayuda en línea de su sistema operativo parta obtener instrucciones detalladas.*

- ❏ *Si la función* Establecer utilizando Automatic Private IP Addressing (APIPA) *está habilitado, se asigna automáticamente una dirección IP privada a la interfaz de red, incluso cuando no existen servidores DHCP en el sistema o la red.*

- ❏ *Si no se admite la función DNS dinámico, recomendamos que seleccione* Manual *y luego ingrese una dirección IP. Esto se debe a que si usted selecciona* Auto, *la dirección IP de la interfaz de red cambiará cada vez que encienda la impresora, de modo que debe cambiar la configuración del puerto de la impresora de acuerdo a ello.*

5. Para asignar manualmente una dirección IP, ingrese la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Asegúrese de que la dirección IP no entre en conflicto con ningún dispositivo en la red.

   Nota:
   Si existe un servidor o un enrutador funcionando como puerta de enlace, ingrese la dirección IP del servidor o el enrutador para la dirección de la puerta de enlace. Si no existe una puerta de enlace, deje los valores predeterminados tal cual.

6. Si desea tener una dirección privada entre 169.254.1.1 y 169.254.254.254 automáticamente cuando el servidor DHCP no pueda obtener una dirección IP, déjela configurada en Activado para Establecer utilizando Automatic Private IP Addressing (APIPA); de lo contrario, seleccione Desactivado.

7. Para configurar una dirección IP con el comando ping, seleccione Activado en Establecer utilizando PING. Seleccione Desactivado cuando configura una dirección IP con EpsonNet Config; esto evita cualquier cambio inesperado de la dirección IP.

8. Seleccione Activado para la opción Adquirir Dirección de Servidor DNS Automáticamente si desea adquirir la dirección del servidor DNS con el servidor DHCP.

   Si desea ingresar manualmente la dirección del servidor DNS, seleccione Desactivado y luego ingrese la dirección IP del servidor DNS.

9. Seleccione Activado para la opción Adquirir el nombre de domino y de Automáticamente si desea adquirir el nombre del host y del dominio con el servidor DHCP.

   Si desea especificar la dirección manualmente, ingrese el nombre del host y del dominio en los cuadros de texto.

10. Seleccione Activado para la opción Registrar Dirección de Interface de Red al Servidor DNS si desea registrar el nombre del host y del dominio en el servidor DNS por medio del servidor DHCP que admite DNS dinámico.

    Si desea registrar el nombre del host y del dominio directamente en el servidor DNS, seleccione Activado para la opción Registrar Dirección de Interface de Red Directamente al Servidor DNS.

11. Seleccione Activado o Desactivado en Usar Universal Plug and Play. Seleccione Activado si desea usar la función Universal Plug and Play.

12. Cambie el nombre predeterminado del dispositivo Universal Plug and Play, si lo desea. El nombre de este dispositivo se usa para sistemas Windows que admitan la función Universal Plug and Play.

13. Sólo Mac OS X:
    Seleccione Activado o Desactivado en Usar Bonjour. Si selecciona Activado, escriba el Nombre Bonjour y el Nombre de la impresora Bonjour. Si el entorno de red admite DHCP, puede usar la impresora de la red con sólo habilitar esta configuración.

14. Haga clic en Actualizar y luego ingrese la contraseña para actualizar la configuración. Consulte la sección "Contraseña" en la página 40 para obtener mayor información sobre la configuración de la contraseña.

    Nota:
    Si configuró el Nombre de administrador en la pantalla Administrador, ingrese el nombre del administrador para el nombre de usuario.

15. Si aparece un mensaje en la pantalla indicando que ha terminado el cambio de la configuración, la actualización ha terminado. No salga del explorador Web y no envíe un trabajo a la impresora hasta que aparezca este mensaje. Siga las instrucciones en pantalla para reiniciar la impresora.

    Nota:
    - ❏ *La nueva dirección IP no estará disponible hasta después de reiniciar la impresora, por lo tanto debe reiniciar EpsonNet Config ingresando la nueva dirección IP.*
    - ❏ *Sólo entrarán en vigencia los cambios de la página en la que haya presionado el botón* Enviar.

Pantalla inicial

Cualquier usuario puede acceder a la pantalla principal escribiendo la dirección IP de la interfaz de red para el URL en el explorador.

Barra de menú superior

Inicio	Lo lleva a la pantalla inicial.
Favorito	Lo lleva a un sitio Web definido previamente por el administrador.
Ayuda	Lo lleva a la utilidad Ayuda.
Acerca de Config	Lo lleva a la información de derecho de autor y de versión de EpsonNet Config.
Logotipo de Epson	Lo lleva al sitio Web de Epson (www.latin.epson.com).

Menú

Información	
General	Muestra información de la interfaz de red.
Ethernet	Muestra información sobre Ethernet.
TCP/IP	Muestra información sobre TCP/IP.
AppleTalk	Muestra información sobre AppleTalk.
Red MS	Muestra información sobre la red Microsoft.
IPP	Muestra información sobre IPP.
SNMP	Muestra información sobre SNMP.
Control de impresión	Muestra información sobre Control de impresión.
Tiempo de espera	Muestra información sobre el tiempo de espera.
Hora	Muestra información sobre la hora.
Configuración - Red	
Ethernet	Configure los ajustes correspondientes para Ethernet.
TCP/IP	Configure los ajustes o el método deseados para TCP/IP.
AppleTalk	Configure los ajustes deseados para AppleTalk.
Red MS	Configure los ajustes deseados para la red Microsoft.
IPP	Configure los ajustes deseados para IPP.
SNMP	Configure los ajustes deseados para SNMP.
Control de impresión	Configure los ajustes deseados de Control de impresión.
Tiempo de espera	Configure los ajustes deseados del tiempo de espera.
Hora	Configure los ajustes deseados de la hora.
Configuración - Opcional	
Administrador	Escriba el nombre del administrador y un vínculo a un sitio Web favorito.
Reiniciar	Reinicia la impresora y recupera los ajustes predeterminados.
Contraseña	Establezca la contraseña para proteger los ajustes.

Información - Pantallas de red

Información general

Opciones	**Descripciones**
Nombre del Administrador	Muestra el nombre del administrador de la impresora
Localización	Muestra la ubicación de la impresora
Nombre Tarjeta Interface	Muestra el modelo de la interfaz de red

Opciones	Descripciones
Dirección MAC	Muestra la dirección única del hardware de la interfaz de red. Puede distinguir la interfaz de red por su dirección MAC.
Versión Hardware	Muestra la versión del hardware de la interfaz de red
Versión Software	Muestra la versión del software de la interfaz de red
Nombre del Modelo	Muestra el nombre de producto de la impresora conectada a la interfaz de red
Estado de la red	Muestra a velocidad y la configuración dúplex de Ethernet.
Tipo de puerto	Muestra la configuración del puerto: Auto, MDI o MDI-X
Estado de la Impresora	El color de fondo del cuadro de texto indica el estado de la impresora. Verde indica que la impresora está inactiva o imprimiendo. Amarillo indica que la cantidad de papel o tinta es baja. Rojo indica que se acabó completamente el papel o la tinta, la impresora está fuera de línea, existe una obstrucción de papel, la cubierta está abierta o se produjo un error.
Hora Actual	Muestra la hora actual.
Botón Refrescar	Actualiza el estado de la impresora. El estado de la impresora no se actualiza automáticamente. Presione el botón **Refrescar** para mostrar la información más reciente de la impresora.

Configuración - Pantallas de red

Ethernet

Ajustes de Ethernet

Opciones	Descripciones
Ajuste Velocidad/Duplex	Seleccione la velocidad y la configuración dúplex de Ethernet adecuada. Normalmente, se puede seleccionar Auto. Si selecciona una configuración diferente de Auto, asegúrese de que coincida con el tipo de concentrador o interruptor que está usando.
Tipo de puerto	Seleccione el tipo de puerto: Auto MDI MDI-X Normalmente, se puede seleccionar Auto. Si conecta la impresora directamente a una computadora con un cable recto, seleccione MDI-X. Si conecta la impresora a un concentrador o interruptor, seleccione MDI.

TCP/IP

Ajustes de la dirección IP

Opciones	Descripciones
Método para adquirir la dirección IP	Seleccione un método para adquirir direcciones IP. Si se selecciona Auto, DHCP queda disponible. Para usar el servidor DHCP, asegúrese de que esté instalado y correctamente configurado en su computadora. Consulte la ayuda en línea de su sistema operativo parta obtener instrucciones detalladas. Para configurar manualmente la dirección IP, seleccione **Manual**.
Dirección IP	Ingrese una dirección IP para la interfaz de red. Asegúrese de que la dirección IP no entre en conflicto con ningún dispositivo en la red.
Máscara de SubRed	Configure la máscara de subred.
Gateway por Defecto	Configure la dirección de la puerta de enlace, si es necesario.
Establecer utilizando Automatic Private IP Addressing (APIPA)	Seleccione **Activado** para tener una dirección privada entre 169.254.1.1 y 169.254.254.254 automáticamente cuando no se pueda obtener una dirección IP mediante el servidor DHCP; de lo contrario, seleccione **Desactivado**.
Establecer utilizando PING	Habilita o deshabilita la configuración de la dirección IP con el comando ping.

Ajustes de la dirección del servidor DNS

Opciones	Descripciones
Adquirir Dirección de Servidor DNS Automáticamente	Seleccione **Activado** o **Desactivado** para adquirir la dirección del servidor DNS a partir del servidor DHCP.
Dirección de Servidor DNS	Ingrese la dirección del servidor DNS. Cuando el servidor DHCP no responde, incluso cuando se selecciona Activado para la opción Adquirir Dirección de Servidor DNS Automáticamente, se usa la dirección del servidor DNS que se configura aquí.

Ajustes de nombre de dominio y de host

Opciones	Descripciones
Adquirir nombre de dominio y de host Automáticamente	Seleccione **Activado** o **Desactivado** para adquirir el nombre del host y nombre del dominio a partir del servidor DHCP.
Nombre de Host	Ingrese el nombre del host que admite DNS dinámico (entre 2 y 63 caracteres). El número total de caracteres del nombre de host y del nombre de dominio no debe ser mayor que 251.
Nombre de Dominio	Deje en blanco o ingrese dos o más caracteres del nombre de dominio. El número total de caracteres del nombre de host y de dominio no debe ser mayor que 251.

Opciones	Descripciones
Registrar Dirección de Interface de Red al Servidor DNS	Seleccione **Activado** si desea enviar el nombre de host y el nombre de dominio al servidor DHCP que admite actualización del servidor DNS dinámico para solicitar actualizaciones para este servidor.
Registrar Dirección de Interface de Red Directamente al Servidor DNS	Seleccione **Activado** si desea enviar directamente el nombre de host y el nombre de dominio al servidor DNS que admite actualización de DNS dinámico para solicitar actualizaciones para este servidor. Cuando la opción Registrar Dirección de Interface de Red al Servidor DNS está desactivada, entonces este ajuste estará desactivado.

Ajustes de Universal Plug and Play

Opciones	Descripciones
Usar Universal Plug and Play	Habilita o deshabilita Universal Plug and Play.
Nombre Dispositivo	Ingrese el nombre del dispositivo (entre 2 y 63 caracteres).

Ajustes de Bonjour

Opciones	Descripciones
Usar Bonjour	Seleccione **Activado** o **Desactivado** para usar Bonjour.
Nombre de Bonjour	Ingrese el nombre de Bonjour.
Nombre de impresora Bonjour	Ingrese el nombre de la impresora para Bonjour.

AppleTalk

Opciones	Descripciones
Usar AppleTalk	Habilite o deshabilite AppleTalk.
Nombre de impresora	Ingrese el nombre de la impresora conectada a la interfaz de red (hasta 32 caracteres).
Nombre de zona	Ingrese el nombre de la zona de red (hasta 32 caracteres). Para seleccionar automáticamente la zona, seleccione Auto para Configuración del número de red e ingrese un asterisco (*) en este cuadro de texto.
Tipo de entidad	Muestra el tipo de entidad de la impresora. No cambie el tipo de entidad, a menos que aparezca “epson”. Si aparece “epson”, ingrese un tipo de identidad que coincida con la impresora.
Configuración del número de red	Seleccione **Auto** o **Manual**. Normalmente se recomienda Auto.
Número de red para modo Manual	Ingrese el número de red cuando seleccione configurar manualmente el número de red.

Red MS

Opciones	Descripciones
Usar impresión compartida de red Microsoft	Habilite o deshabilite la red Microsoft.
Nombre del servidor de impresión	Ingrese el nombre del servidor de impresión, que es el nombre de una computadora en la red (hasta 15 caracteres). Asegúrese de usar un nombre que sea único en la red.
Nombre de grupo de trabajo	Ingrese el nombre del grupo de trabajo o del dominio (hasta 15 caracteres).
Nombre compartido	Ingrese el nombre compartido de la impresora (hasta 12 caracteres). No se pueden usar LPT1, LPT2, LPT3 o COM.

IPP

Debe realizar la siguiente configuración antes de configurar la impresora para impresión en Internet en Windows.

Opciones	Descripciones
IPP URL	Muestra el URL de la impresora para impresión en Internet. Formato: http://dirección IP de la impresora:631/nombre de la impresora que se indica a continuación Ejemplo: http://192.168.100.201:631/Impresora_IPP_EPSON
Nombre de impresora	Ingrese el nombre de la impresora que desee usar para impresión en Internet (hasta 127 caracteres). Ejemplo: Impresora_IPP_EPSON
Localización	Ingrese el nombre de la ubicación física de la impresora (hasta 64 caracteres).

SNMP

Comunidad

Opciones	Descripciones
Comunidad	Muestra el nombre de la comunidad.
Sólo lectura	Siempre aparece la palabra “public” (pública).
Lectura/Escritura	Ingrese el nombre de la comunidad de lectura/escritura (hasta 32 caracteres).

IP Trap (Detección de IP)

Opciones	Descripciones
Trap (Detección)	Activa o desactiva la detección.
Dirección	Ingrese la dirección IP del servidor al cual se transmite la detección.
Comunidad	Ingrese el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).
Número de Puerto	Ingrese el número de puerto del host, en decimales (0-65535).

IPX Trap (Detección de IPX)

Opciones	Descripciones
Trap (Detección)	Activa o desactiva la detección.
Dirección	Ingrese la dirección de red y el número de nodo (Dirección MAC) del servidor al cual se transmite la detección. Formato: Dirección de red: Número de nodo Suponga que la dirección de red es A7E00BB0 (hexadecimal) y el número de nodo es 000048930000 (hexadecimal). En este caso, la dirección es A7E00BB0:000048930000.
Comunidad	Ingrese el nombre de la comunidad (hasta 32 caracteres).
Número de zócalo	Ingrese el número de zócalo o "socket" del host de recepción, en hexadecimales (0-FFFF).

Control de impresión

Opciones	Descripciones
Control de impresión	Habilita o deshabilita el control de impresión.
Control de acceso a la impresora	Seleccione **Permitir** o **Denegar**. Si selecciona Permitir, se permite el acceso a la red desde las direcciones IP que se registran en la lista de control de acceso. Por otro lado, si selecciona Denegar se bloquea el acceso a la red desde las direcciones IP que se registran en la lista de control de acceso.
Lista de control de acceso a la impresora	Ingrese los rangos de la dirección IP mediante los cuales se restringe el acceso a la red.

Tiempo de espera

Impresión

Opciones	Descripciones
Cambiar valor tiempo espera	Seleccione esta casilla de verificación cuando establezca los valores antes de que se acabe el tiempo de espera.
LPR	Establezca el tiempo de espera de LPR (entre 0 y 3600 segundos). Ingrese 0 si no desea aplicar ningún tiempo de espera.

Opciones	Descripciones
RAW (puerto 9100)	Establezca el tiempo de espera de RAW (puerto 9100) (entre 0 y 3600 segundos). Ingrese 0 si no desea aplicar el tiempo de espera.
IPP	Establezca el tiempo de espera de IPP (entre 0 y 3600 segundos). Ingrese 0 si no desea aplicar el tiempo de espera.

Hora

Opciones	Descripciones
Hora	Muestra la hora. Haga clic en el botón **Obtener hora** para volver a cargar la pantalla. Cuando está activado el Servidor de hora, se obtiene el tiempo del servidor de hora.

Ajustes manuales

Si la interfaz de red cuenta con RTC (Reloj de tiempo real), puede ajustar manualmente la hora.

Opciones	Descripciones
Fecha	Ingrese el año, mes y día.
Hora	Ingrese la hora, los minutos y los segundos.
Diferencia de hora	Ingrese la diferencia horaria entre la ubicación actual y la Hora del Meridiano de Greenwich (GMT).
Botón Aplicar	Aplica los ajustes.

Ajustes del servidor de hora

Opciones	Descripciones
Servidor de Hora	Seleccione **Activado** o **Desactivado** para sincronizar la hora en el servidor de tiempo.
Dirección del servidor de hora	Ingrese la dirección del servidor de hora.
Intervalo de sincronización	Escriba el intervalo de tiempo en minutos para sincronizar la hora automáticamente.
Diferencia de hora	Ingrese la diferencia horaria entre la ubicación actual y la Hora del Meridiano de Greenwich (GMT).
Time Synchronize Status (Estado del servidor de hora	Muestra un estado de la conexión con el servidor de hora.
Botón Aplicar	Aplica los ajustes.

EDM

Opciones	Descripciones
EDM	Muestra la información de EDM.

Pantallas opcionales

Administrador

Puede establecer un vínculo al sitio Web que se especifica en esta pantalla al hacer clic en Favoritos (se puede cambiar el nombre) en el Índice.

Opciones	Descripciones
Nombre del Administrador	Ingrese el nombre del administrador (hasta 255 caracteres).
Localización	Ingrese la ubicación de la interfaz de red (hasta 255 caracteres).
Nombre Favorito	Ingrese el nombre del vínculo (hasta 20 caracteres) que se mostrará en el menú Índice.
Favorito URL	Ingrese un URL (hasta 64 caracteres).
Descripción	Ingrese cualquier comentario sobre el URL anterior (hasta 64 caracteres).

Nota:
No se admiten vínculos a ftp.

Reiniciar

Puede reiniciar la interfaz de red o recuperar los ajustes predeterminados.

Opciones	Descripciones
Botón Reiniciar	Funciona como un botón para apagar y volver a encender el equipo. Haga clic en este botón para que entren en vigencia los cambios.
Botón Por Defecto	Recupera los ajustes predeterminados de la interfaz de red.

Contraseña

La contraseña que se establezca aquí protege los ajustes. Se le solicitará la contraseña cuando actualice o cambie los ajustes en cada pantalla de configuración. En las contraseñas se distingue entre mayúsculas y minúsculas. No hay ninguna contraseña predeterminada.

Opciones	Descripciones
Contraseña Anterior	Escriba la contraseña antigua.
Contraseña nueva	Escriba la contraseña nueva (hasta 20 caracteres).
Volver a entrar la contraseña	Vuelva a ingresar la nueva contraseña.

Nota:
- ❏ *Se usa la misma contraseña para EpsonNet Config para Windows y Macintosh, y EpsonNet Config con explorador Web.*
- ❏ *Si olvida la contraseña, debe inicializar la interfaz de red.*

Capítulo 4

Solución de problemas

Problemas generales

No se puede configurar la interfaz de red o no se puede imprimir desde la red.

Causa	Lo que debe hacer
La configuración de la impresora o de la red puede ser errónea.	Primero, compruebe si puede imprimir una hoja de estado, como se describe en la sección "Impresión de una hoja de estado de la red" en la página 17. Si puede imprimirla, verifique la configuración de red.

No se puede imprimir aunque haya asignado la dirección IP a la computadora e impresora.

Causa	Lo que debe hacer
Asignó una dirección IP a la computadora de forma manual, pero asignó la dirección IP a la impresora mediante direccionamiento IP privado automático (APIPA).	Asigne la dirección IP de la impresora de modo que pertenezca al mismo segmento que la computadora. Use el programa EpsonNet Config y el panel de control de la impresora.

No se puede iniciar EpsonNet Config.

Causa	Lo que debe hacer
Agregó o eliminó protocolos después de instalar EpsonNet Config.	Desinstale EpsonNet Config y vuelva a instalarlo. Consulte la sección "Desinstalación de software" en la página 45.

Aparece el mensaje "EpsonNet Config no se puede utilizar porque no hay ninguna red instalada" al iniciar EpsonNet Config.

Causa	Lo que debe hacer
TCP/IP no está instalado en la computadora.	Instale el protocolo TCP/IP.
TCP/IP está instalado en la computadora, pero su dirección IP no está configurada correctamente.	Configure una dirección IP correcta para la computadora.

Aparece el mensaje “No se pudo terminar la comunicación de datos de configuración” al enviar la configuración a la interfaz de red.

Causa	Lo que debe hacer
Esto puede ocurrir al usar un enrutador de acceso telefónico.	Ejecute el símbolo del sistema desde la computadora donde se instaló EpsonNet Config y luego escriba el siguiente comando: Formato: >ROUTE_ADD_dirección IP de la interfaz de red_dirección IP de la computadora (el guión bajo representa un espacio) Ejemplo: >ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.

No se puede iniciar EpsonNet Config con explorador Web.

Causa	Lo que debe hacer
No ha configurado una dirección IP para la interfaz de red.	Establezca una dirección IP para la interfaz de red mediante EpsonNet Config para Windows o Macintosh, el panel de control de la impresora o los comandos arp/ping. Puede verificar la dirección IP en una hoja de estado. Consulte el *Manual de usuario* de EpsonNet Config.

No se puede configurar la dirección IP mediante los comandos arp/ping.

Causa	Lo que debe hacer
La interfaz de red no está conectada a la red.	Conecte la interfaz de red a la red y verifique el entorno de red.
La impresora está ubicada más allá del enrutador.	La impresora y la computadora deben estar en el mismo segmento.

El nombre del modelo y la dirección IP no aparecen en el cuadro de diálogo EpsonNet Config.

Causa	Lo que debe hacer
Si no se configura la dirección IP válida, es posible que no aparezcan los elementos que se indican en el cuadro de diálogo mencionado anteriormente.	Configure una dirección IP válida. Actualice el estado seleccionando **Refrescar** en el menú Ver. Aumente el tiempo de espera o “timeout”. Para hacer esto, seleccione **Opciones** en el menú Herramientas y luego seleccione Tiempo de espera. Tenga en cuenta que al hacerlo puede provocar que EpsonNet Config se ejecute más lentamente.

Capítulo 5

Consejos para el administrador

Menú de configuración de red

Estos elementos se utilizan para realizar la configuración de la red en el panel de control de la impresora.

Elemento	Configuración (valor predeterminado en negrita)
CONFIGURACIÓN DE RED	**Desactivar**, Activar
AJUSTE DIRECCIÓN IP*	**Automático**, Pantalla
IP*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
MS*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
DG o GW*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
Bonjour*	Activado, **Desactivado**
INICIALIZ CONFIG RED*	EJECUTAR

* Disponible sólo cuando se selecciona `Activar` para `CONFIGURACIÓN DE RED`.

Configuración de una dirección IP usando el comando arp/ping

Siga los pasos que aparecen a continuación para configurar la dirección IP mediante el comando arp / ping.

Nota:

- ❏ *Asegúrese de que la función* Establecer utilizando PING *esté habilitada en el menú TCP/IP en EpsonNet Config. Si esta función está deshabilitada, no podrá configurar la dirección IP con el comando arp/ping.*

- ❏ *Asegúrese de que la interfaz de red y la computadora estén en el mismo segmento.*

Antes de comenzar, necesita la siguiente información:

- ❏ Una dirección IP válida para la interfaz de red. Solicite a su administrador de red una dirección IP que no provoque conflictos con ningún otro dispositivo de la red. Si usted es el administrador de red, escoja una dirección en la subred que no entre en conflicto con ningún otro dispositivo.

- ❏ La dirección MAC (hardware de Ethernet) de la interfaz de red. Puede encontrar la dirección MAC en una hoja de estado.

Comprobación de la LAN

Primero, necesita comprobar que la computadora pueda comunicarse con otras computadoras del mismo segmento, como a continuación:

1. Establezca la puerta de enlace predeterminada para el host en el cual va a configurar la interfaz de red.

   Si existe un servidor o un enrutador que actúa como puerta de enlace, ingrese la dirección del servidor o del enrutador. Si no hay una puerta de enlace, ingrese la dirección IP de la computadora como dirección de puerta de enlace.

2. Supongamos que queremos comunicarnos con la computadora que tiene la dirección IP "192.168.100.101". Compruebe que puede comunicarse con ella enviando un "ping" a partir de la línea de comandos:
   ping 192.168.100.101

3. Si puede comunicarse con la computadora, podrá ver el siguiente resultado (la forma exacta del mensaje depende del sistema operativo y el tiempo puede variar):
   64 bytes desde 192:168:100:101:icmp_seq=0. Tiempo=34.ms

4. Si no puede comunicarse con la computadora, es posible que vea algo como lo siguiente:
   PING 192:168:100:101:56 bytes de datos

   Si presiona Ctrl-C, puede ver algo como lo siguiente:
   192:168:100:101 Estadísticas PING
   3 paquetes transmitidos, 0 paquetes recibidos,
   100% de pérdida de paquetes

   Nuevamente, las palabras exactas del mensaje que vea pueden diferir, dependiendo del sistema operativo. Si no puede enviar un "ping" a la computadora, verifique lo siguiente:

- ❏ Que la dirección en el comando ping sea la correcta;
- ❏ Que la conexión Ethernet a la computadora se haya realizado correctamente y que todos los concentradores, enrutadores, etc. estén encendidos.

Configuración y verificación de la dirección IP nueva

Para establecer la nueva dirección IP de la interfaz de red que haya obtenido del administrador de red, use el comando ping y arp con el indicador -s (crear una entrada ARP).

Nota:
En el siguiente procedimiento, suponemos que la dirección MAC de la interfaz de red es 00:00:48:93:00:00 (hexadecimal) y que la dirección IP que va a asignar es 192.168.100.201 (decimal). Reemplace sus valores por estas direcciones al ingresar los comandos.

1. En la línea de comandos, escriba:
   Ejemplo: arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00

2. Ejecute el comando ping para establecer la dirección IP enviando un ping:
   Ejemplo: ping 192.168.100.201

3. Ahora, la interfaz de red debería responder al comando ping efectuado. Si no es así, es posible que haya ingresado incorrectamente la dirección MAC o la dirección IP en el comando arp -s. Vuelva a verificar e inténtelo nuevamente. Si ninguna de estas acciones resulta efectiva, vuelva a inicializar la interfaz de red e inténtelo nuevamente.

4. Imprima una hoja de estado para verificar si se asignó la nueva dirección IP a la interfaz de red.

   Nota:
   Al establecer la dirección IP mediante el comando ping, la clase de dirección IP cambia automáticamente la máscara de subred. Para cambiar la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada según el entorno de red, use EpsonNet Config para Windows o Macintosh.

Desinstalación de software

Siga los pasos que aparecen a continuación para desinstalar el software de red.

Windows Vista

1. Haga clic en , Panel de control y luego en Desinstalar un programa.

2. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y luego haga clic en el botón Desinstalar/Cambiar.

3. Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la desinstalación.

Windows XP

1. Haga clic en Inicio, Panel de control y luego en Agregar o quitar programas.

2. Haga clic en el icono Cambiar o quitar programas.

3. Seleccione la utilidad que desee desinstalar y luego haga clic en el botón Cambiar o quitar.

4. Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la desinstalación.

Macintosh

1. Haga doble clic en el icono del instalador de EpsonNet Config.
2. Haga clic en el botón Continuar.
3. En el cuadro de diálogo de la licencia, lea el contrato de licencia y luego haga clic en el botón Aceptar.
4. Seleccione Eliminar en el menú desplegable.
5. Haga clic en el botón Eliminar.
6. Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la desinstalación.

Nota:
También puede desinstalar el software arrastrando la carpeta de destino a la Papelera.

Índice

A

Ajuste EDM, 39
arp, 44
Automatic Private IP Addressing (APIPA), 31

B

Botón Por Defecto, 40

C

Cable, red, 7
Conector, red, 7
Conector RJ-45, 7
Configuración de la interfaz de red
  EpsonNet Config con explorador Web, 30 a 32
  panel de control, 15 a 16
Consejos para el administrador, 43 a 46
Contraseña, EpsonNet Config con explorador Web, 40

D

Desinstalación del software de red, 45
DHCP, 8
Dirección IP
  comando arp / ping, 43 a 45
  EpsonNet Config con explorador Web, 30 a 31
  panel de control, 15 a 16
Dirección MAC, 34
DNS dinámico, 31
Driver de la impresora
  instalación en Macintosh, 25
  instalación en Windows Vista, 17 a 19
  instalación en Windows XP, 20 a 24

E

Enrutador, 31
Entorno operativo, 6
EpsonNet Config
  Macintosh, 28
  Windows, 27
EpsonNet Config con explorador Web
  ajustes, 32 a 40
  contraseña, 40
  uso, 29 a 32
Estado, indicadores luminosos, 7

H

Hoja de estado, impresión de, 17

I

Impresión en Bonjour, 25
Indicadores luminosos, estado, 7
Instalación del driver de la impresora
  Macintosh, 25
  Windows Vista, 17 a 19
  Windows XP, 20 a 24
Interfaz de red
  conexión a la red, 15
  configuración, 15 a 16

L

LAN, comprobación, 44

M

Macintosh
  ajustes de red, 14
  Impresión en Bonjour, 25
  Impresión TCP / IP, 25
  instalación del driver de la impresora, 25
  selección de un método de impresión, 10
Máscara de subred, 16, 31
Microsoft Network, 37

P

Panel de control, configuración de la interfaz de red, 15 a 16
ping, 44
Problemas, solución de, 41 a 42
Protocolos, 6
Puerta de enlace predeterminada, 16, 31

R

Red
  cable, 7
  conector, 7
  impresión de hoja de estado, 17
  protocolos, 6
Red Microsoft, 37
Reinicio de la interfaz de red, 33, 40

S

Software, desinstalación de, 45
Software de red, desinstalación de, 45
Solución de problemas, 41 a 42

T

TCP / IP
  configuración en Macintosh, 25
  configuración en Windows, 11 a 14
  definición, 8

U

Universal Plug and Play, 32

W

Windows
  selección de un método de impresión, 10
  Vista, 11 a 12, 17 a 19
  XP, 12 a 14, 20 a 24